

مجموعة رسائل العلم إليكم

# علوم الطبيعة والحياة

وضعيات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.



مجموعات رسائل العلم إليكم



\*\*\* الأستاذ أبو إبراهيم \*\*\*

# مجموعة رسائل العلم إليكم

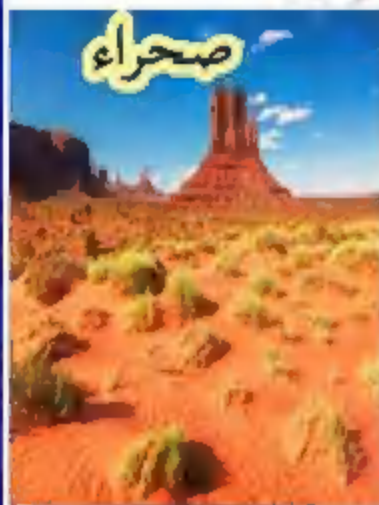


## علوم الطبيعة والحياة

وضيعات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.

### الوضعية الأولى:

يعيش الإنسان في أوساط تتوفر فيها كثير من العناصر المختلفة نباتية و حيوانية، تؤثر فيها عوامل فيزيو كيميائية تصنف الكائنات الحية حسب نمط غذائها فالنبات يحصل على غذائه من الماء و الأملاح المعدنية الموجودة في التربة والحيوان منه من يتغذى على الأعشاب والباقي يتغذى على اللحوم (القوي يأكل الضعيف)، كما توجد علاقات تجمع بين هذه الكائنات في أوساطها.



صحراء



غابة

بحيرة



# مجموعة رسائل العلم إليكم



## علوم الطبيعة والحياة

وضعيات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.

### من خلال الإسناد:

1 - حدد مع الشرح الأقاليم المناخية في الجزائر؟.



2 - فسر سبب كثافة الغطاء النباتي والحيواني في شمال الجزائر؟.

3 - أذكر العوامل المناخية المؤثرة على توزيع الكائنات الحية؟.

### مجموعات رسائل العلم إليكم



# مجموعة رسائل العلم إليكم



## علوم الطبيعة والحياة

وضعيات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.

### الوضعية الثانية:

لاحظ إبراهيم أن طائر اللقلق الذي يعيش منذ سنوات فوق عمود الكهرباء، إعتاد مغادرة عشه في أواخر الخريف عند تساقط أوراق شجرة التين في حديقتهم ليعود نفس اللقلق الى عشه في فصل الربيع مع تفتح براعم شجرة التين، ليتزاوج ويرعى بيضه حتى يفقس ثم فراخه حتى تكبر و تصبح قادرة على الطيران.

اللقلق طائر من الطيور المهاجرة كبيرة الحجم تضع أعشاشها فوق المآذن و أبراج الخطوط الكهربائية و تقتات على الحشرات و الضفادع و الفئران....



شجرة التين  
في الشتاء



شجرة التين  
في الربيع



طائر اللقلق



# مجموعة رسائل العلم إليكم



## علوم الطبيعة والحياة

وضيعات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.

### الوضعية الثانية:

فسأل أخاه الأكبر عن السر وراء إختفاء طائر اللقلق وعدم وجود أوراق شجرة التين طوال فصل الشتاء.

**باستغلال السياق والسندات و معلوماتك السابقة.**

1 - فسر إختفاء اللقلق وتساقط أوراق شجرة التين طوال فصل الشتاء مدعما إجابتك بمثال لكل حالة.

2 - حيوانات أخرى كالزواحف تختفي شتاءا وتظهر في الربيع لكنها لا تغادر أوساطها، لماذا؟.

3 - تتعرض طيور اللقلق لتخريب أعشاشها من طرف الإنسان فماهي النصيحة التي توجهها للسكان في هذه الحالة؟.



# مجموعة رسائل العلم إليكم



## علوم الطبيعة والحياة

وضعيات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.

### الوضعية الثالثة :

في حوار متلفز بعنوان:



نبات الحلفاء مهم في التوازن البيئي.

نبات الحلفاء مهم في التوازن البيئة الصحراوية، ناقش  
الحضور أهمية هذا النبات والعواقب السلبية لنزعه.



تتميز منطقة الصحراء  
بكثبان رملية جميلة وحرارة  
عالية صيفا باردة شتاء، كما  
تتميز بوجود نباتات خضراء  
شوكية أهمها الحلفاء، كما  
تعيش فيها بعض الحيوانات  
مثل: الخنفساء، الحية،  
السحلية.





# مجموعة رسائل العلم إليكم



## علوم الطبيعة والحياة

وضيعات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.

### الوضعية الثالثة :

يقوم بعض  
السكان بقلع نبات  
الحلفاء بشكل  
مكثف متجاهلين  
العواقب السلبية التي  
تنتج عن ذلك.



1- صنف عناصر الوسط الصحراوي في جدول الى عناصر  
حيوية وعناصر لاحيوية، ثم اذكر المعايير التي إستعملتها  
في التصنيف.

2- أكتب فقرة توضح العواقب السلبية لنزع نبات الحلفاء  
من هذا الوسط الحي.



# مجموعة رسائل العلم إليكم



## علوم الطبيعة والحياة

وضيعات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.

### التمرين الأول:

- 1 - يتغير عاملا الإضاءة و الحرارة في نفس الوقت فما هي العلاقة القائمة بينهم؟.
- 2 - تتمثل أهم مكونات التربة في أربعة أنماط ماهي؟.
- 3 - أذكر باقي العوامل الفيزيوكيميائية المؤثرة على توزيع الكائنات الحية.

### التمرين الثاني:

- تنشأ بين بعض أنواع الحيوانات (النحل مثلا) علاقات مميزة تصل إلى تشكيل مجتمع حقيقي ومنسجم.
- 1 - ماهي الأفراد التي تشكل مجتمع النحل؟.
  - 2 - أذكر دور أفراد هذا المجتمع.
  - 3 - مانوع العلاقات القائمة بين أفراد هذا المجتمع؟ عرف المجتمع.





# مجموعة رسائل العلم إليكم



## علوم الطبيعة والحياة

وضعيات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.

### التمرين الثالث:

تتميز الجزائر بوجود عدة أنظمة بيئية مختلفة منها، النظام البيئي الموضح في الوثيقة I.

1- قدم تعريفا مختصرا للنظام البيئي.

2- إستنتج نوع النظام البيئي في الصورة.

3- ماهي الخصائص الفيزيو كيميائية لهذا النظام البيئي.

4- ماهي شروط توازن النظام البيئي؟



مجموعة رسائل العلم إليكم



## علوم الطبيعة والحياة

وضعيات و تمارين للمراجعة خاصة بالوسط الحي.



بسم الله  
الفتاح اللهم  
لا سهل إلا ما  
جعلته سهلا و أنت  
إن شئت جعلت  
الصعب سهلا يا  
أرحم الراحمين.



بالتوفيق سنافرنا الاعزاء



مجموعة رسل العلم إليكم

مجموعة رسل العلم إليكم



تتمنى لكم موسم دراسي 2021/2020 حافل بالنجاحات

نحن أسرة رسل العلم إليكم  
شعارنا النجاح



\*\*\* الأستاذ أبو إبراهيم \*\*\*